

משרד החינוך
מינהל מדע וטכנולוגיה
מגמת תקשוב

יישומי מיתוג IP ברשתות קמפוס

קורס זה מלמד את התלמידים כיצד ליישם, לפקח, ולתחזק מיתוג ברשתות קמפוס.

קורס זה מלמד את התלמידים כיצד ליישם, לפקח, ולתחזק מיתוג ברשתות קמפוס.

תלמיד ילמד כיצד לתכנן, להגדיר ולוודא את הביצוע פתרונות מיתוג העסק מורכבים.

תלמיד ילמד כיצד לממש יישומים מאובטחים של רשתות VLAN, רשתות WLAN, קול ווידאו לתוך רשתות קמפוס.

בקורס יממש התלמיד, מעבדות למידה ותרגול לחיזוק מיומנויות.

פרקי הקורס

- ניתוח מערכות התקשורת של רשתות קמפוס.
- יישום ומימוש VLAN ברשתות קמפוס.
- יישום ומימוש SPT, ברשתות קמפוס.
- יישום ומימוש ניתוב בין VLAN.
- יישום אופטימלי של נגישות ומניעת כפילויות.
- הגדרת אופטימלית של שכבה 3 במתג.
- יישום הגדרות אבטחה במתג.
- ניתוח הרשת והכנתה ליישומים ושירותים עתידיים.